OWS
Part of HUESKER



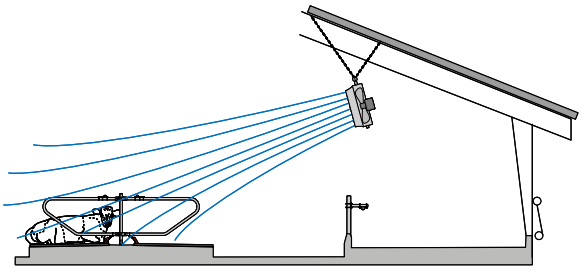
OWS Axialventilatoren

Energieeffiziente Kühlung für große Ställe

Axialventilatoren sind essenziell für die Stallbelüftung und steigern das Wohlbefinden sowie die Produktivität der Kühe. In Zeiten der Klimaerwärmung ist gute Luftqualität im Stall entscheidend für die Gesundheit und Produktivität der Tiere.

Dank ihres hohen Luftumwälzungspotentials verbessern Axialventilatoren die Luftzirkulation auch in Bereichen, die durch natürliche Belüftung nicht erreicht werden und schaffen ein angenehmes Stallklima bei geringem Energieverbrauch.

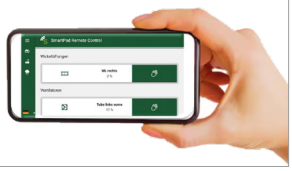
Besonders im Sommer erzielen hohe Luftgeschwindigkeiten eine erhebliche Reduzierung von Hitzestress und verbessern die Milchleistung.



Automatische Steuerung



App Bedienung



Ihre Vorteile

der OWS Axialventilatoren

- Hohe Luftgeschwindigkeiten am Tier
- Energieeffiziente, gezielte Kühlung
- Verbesserte Milchleistung
- Vor-Ort-Beratung: Inklusive kostenlosem Stallklimacheck
- Garantie: 50.000 Betriebsstunden auf den Motor und 3 Jahre auf die Elektrik
- Erweiterungsmöglichkeiten: Integration von Vernebelungssystemen möglich
- Automatische Klimasteuerung: Optional erweiterbar mit zusätzlicher Steuerung für Seitenlüftungen und LED-Beleuchtung

Funktionsweise

Die in unseren Axialventilatoren verwendete EC-Technologie (Elektronisch Kommutierte Technologie) des Motors bietet einen hohen Wirkungsgrad und ist besonders im Teillastbereich äußerst effizient. Unsere Axialventilatoren sind mit nur wenigen Verschleißteilen ausgestattet, was zu einer langen Lebensdauer führt und den Wartungsaufwand erheblich reduziert.

Der Betrieb ist leise, da die optimierte Kommutierung und die reduzierten Vibrationen für einen geräuscharmen Betrieb sorgen. Die smarte Regelung ermöglicht einen automatischen Betrieb der Ventilatoren, was die Handhabung und Effizienz weiter verbessert. Optional ist auch eine Düseneinheit für die Hochdruckvernebelung verfügbar. Durch die Verdunstungskälte kann die Stalltemperatur noch weiter abgesenkt werden.

Beschreibung

Axialventilatoren sind vielseitig einsetzbar und eignen sich sowohl für die Querlüftung als auch für die Längslüftung. Die Ventilatoren saugen Luft parallel zur Antriebsachse an und strömen sie aus, was eine effiziente Luftzirkulation gewährleistet.

Querlüftung: Diese Methode unterstützt die natürliche Belüftung des Stalls und bringt Frischluft hinein. Sie kühlt die Tiere in Längsrichtung und sorgt für eine bessere Wärmeableitung über eine größere Körperoberfläche.

Längslüftung: Besonders in niedrigen Ställen kommt die Längslüftung zum Einsatz. Sie bringt eine kühlende Luftzirkulation in den Stall und ist auch bei geringer Deckenhöhe möglich, da optional Schutzgitter verfügbar sind.

Ihre Vorteile - OWS Axialventilator: Überlegene Leistung und Effizienz

+ Bis zu 35% höhere Luftgeschwindigkeit: Die hohe Geschwindigkeit sorgt für maximalen Windchill - Effekt und damit für eine stärkere Kühlwirkung an der Kuh.

+ Geringerer Energieverbrauch trotz höherer Leistung: Dank innovativer EC-Technologie verbraucht der OWS Axialventilator sehr wenig Strom.

Einsatzbereiche



Milchvieh- & Rinderställe



Futtertisch



Melkstände & Melkkarussell

Leistungsdaten

Durchmesser:	140 cm	**Luftgeschwindigkeit nach...**	
max. Geschwindigkeit:	750 U/min	15m Abstand bei 750 U/min:	3,0 Meter pro Sek.
Energieverbrauch bei 750 U/min:	510 Watt	18m Abstand bei 750 U/min:	2,6 Meter pro Sek.
Energieverbrauch bei 500 U/min:	200 Watt	15m Abstand bei 500 U/min:	2,2 Meter pro Sek.

Oberleitner Windschutz GmbH & Co. KG
Engelsberger Str. 8
83342 Tacherting/ OT Emertsham
Tel. +49 8074 915700-0
info@oberleitner-windschutz.com
www.oberleitner-windschutz.com